

2/2-Wege-Kompakt-Sitzventil MSV

universelle Type ● max. 350 bar ● max. 30 l/min



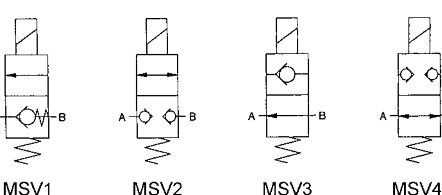
Beschreibung

Magnetventile der Baureihe MSV sind sitzdichte 2/2-Wege-Einschraubventile. Die Dichtheit wird bis zu maximalen Drücken von 350 bar gewährleistet. Auch nach langen Stillstandzeiten schalten die Ventile sehr zuverlässig. Die Betätigung der Ventile erfolgt über ein druckdichtes Magnetrohr. Die Magnetspulen sind leicht dreh- und austauschbar. Auch bei 100 % ED ist für eine gute Wärmeabfuhr gesorgt. Die Ventile sind in den Ausführungen "stromlos offen" (SO) und "stromlos geschlossen" (SG) lieferbar. Die direktgesteuerten Geräte sind auch mit einer verstelldichten Not-Handbetätigung verfügbar. Es steht ein breites Zubehörprogramm wie Verrohrungs- und Hohlschraubengehäuse sowie Zwischenplatten NG 6 zur Verfügung.

lieferbare Ausführungen

MSV1	vorgesteuert	stromlos geschlossen
MSV2	direktgesteuert	stromlos geschlossen
MSV3	vorgesteuert	stromlos offen
MSV4	direktgesteuert	stromlos offen

Symbolbilder



Technische Daten

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck:	MSV1 und MSV3: max. 350 bar MSV2 und MSV4: max. 315 bar
Volumenstrom:	MSV1 und MSV3: max. 30 l/min MSV2 und MSV4: max. 20 l/min
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	3 – 400 cSt
Durchflußrichtung:	siehe Symbolbilder
Filtrierung:	min. 25 µm
Leckage:	max. 5 Tropfen/min

Mechanische Kenngrößen

Bauart:	Einschraubpatrone, direkt- oder vorgesteuert
Umgebungstemperatur:	-20 °C – +40 °C
Mediumtemperatur:	-20 °C – +80 °C
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Magnetspule: Kunststoff Dichtungen: NBR Stützringe: Teflon, PU
Oberflächenschutz:	Ventil galv. verzinkt

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung:	24 V DC, 12 V DC, 205 V DC; ±10%
Leistungaufnahme:	27 W
Nennwiderstand (R_{20}):	24V: 22 Ω; 12V: 5,8 Ω; 205V: 1,6 kΩ
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP 65
el. Anschluß:	Gerätestecker nach DIN 43650 Form A; optional AMP-Junior. Steckdose nicht im Lieferumfang enthalten.



lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

nur Einschraubventil oder mit Verrohrungs-/Hohlschraubengehäuse

MSV1–SGV	–	24VJ	–	NH	–	G3/8"
2/2-Wege-Magnet-Sitzventil		Magnetspule		Not-Hand-betätigung		Gehäusetyp
lieferbare Ausführungen: **direktgesteuert** **MSV2-SGD** = stromlos geschlossen **MSV4-SOD** = stromlos offen **vorgesteuert** **MSV1-SGV** = stromlos geschlossen **MSV3-SOV** = stromlos offen		Stecker DIN 43650 **12V** = 12 V DC **24V** = 24 V DC **205V** = 205 V DC Stecker AMP Junior **12VJ** = 12 V DC **24VJ** = 24 V DC ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert		optional möglich für MSV2 und MSV4		**G1/4"** = Verrohrungsgehäuse G 1/4" 90° **G3/8"** = Verrohrungsgehäuse G 3/8" 90° **H1/4"** = Hohlschraubengeh. G 1/4" **H3/8"** = Hohlschraubengeh. G 3/8"

Einschraubventil in Zwischenplatte NG 6 (DIN 24340 A06)

ZMSV1–06	–	A/T	–	24V	–	NH
2/2-Wege-Magnet-Sitzventil		Funktion		Magnetspule		Not-Handbetätigung
lieferbare Ausführungen: **direktgesteuert** **ZMSV2-06** = stromlos geschlossen **ZMSV4-06** = stromlos offen **vorgesteuert** **ZMSV1-06** = stromlos geschlossen **ZMSV3-06** = stromlos offen		**A** = in A **B** = in B **A-B** = in A und B **P** = in P **A/T** = von A nach T **B/T** = von B nach T **P/T** = von P nach T		Stecker DIN 43650 **12V** = 12 V DC **24V** = 24 V DC **205V** = 205 V DC Stecker AMP Junior **12VJ** = 12 V DC **24VJ** = 24 V DC ohne Angabe: Ventil wird ohne Magnet geliefert		optional möglich für MSV2 und MSV4

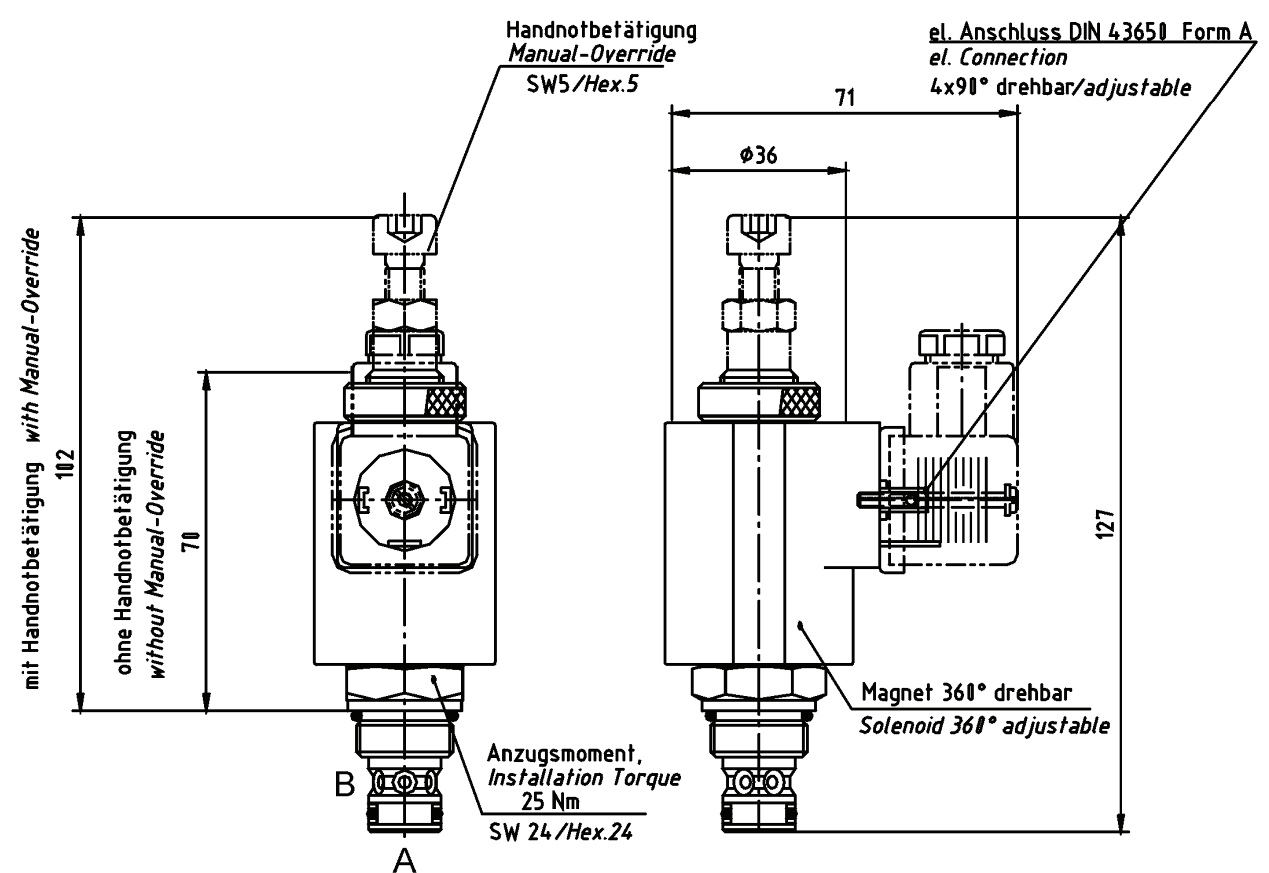
Ersatzteile / Zubehör

Magnetspule 12 V DC	Art.-Nr. 143.0005
Magnetspule 24 V DC	Art.-Nr. 143.0006
Magnetspule 205 V DC	Art.-Nr. 143.0007
Steckdose DIN 43650 Form A	Art.-Nr. 149.0007
Gleichrichter-Steckdose 230 V AC (für Magnetspannung 205 V DC)	Art.-Nr. 149.0021
Dichtsatz NBR zu MSV2 und MSV4	Art.-Nr. 405.0001



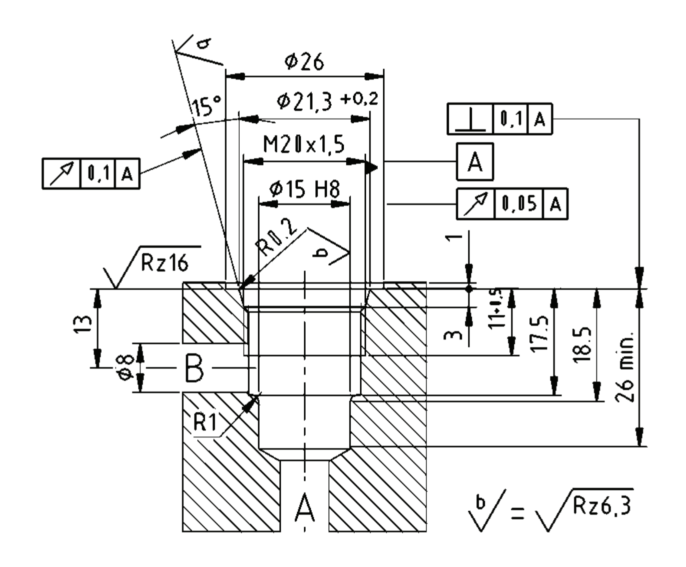
Abmessungen

MSV*-...	**Einschraubventil**



MSV

Stufenbohrung

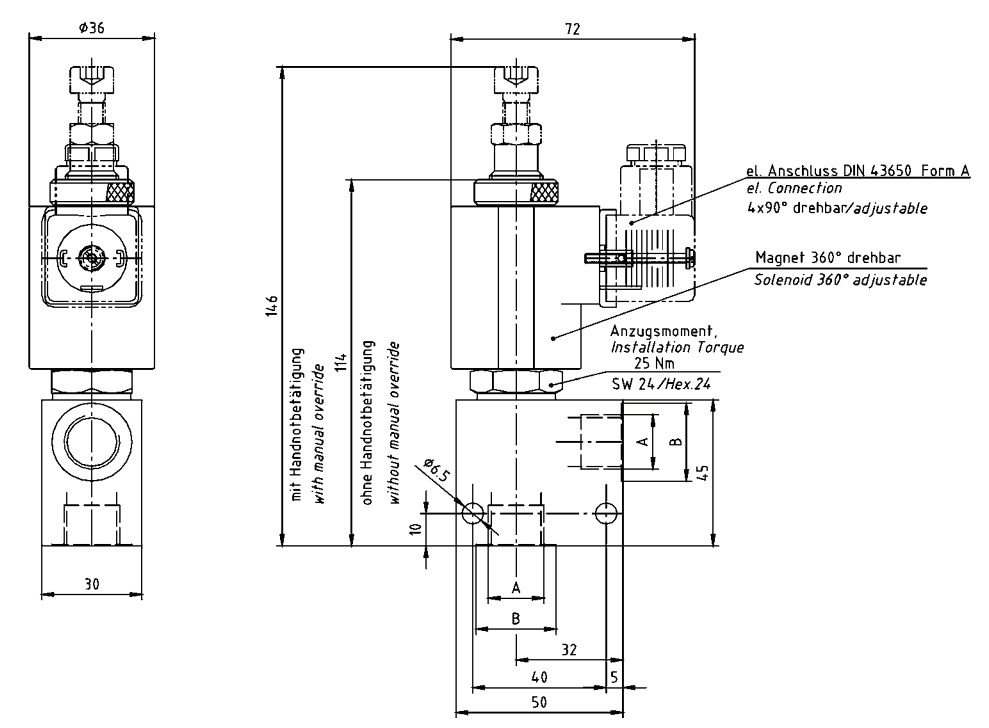


MSV



Abmessungen

MSV*-...-G* Einschraubventil mit Verrohrungsgehäuse

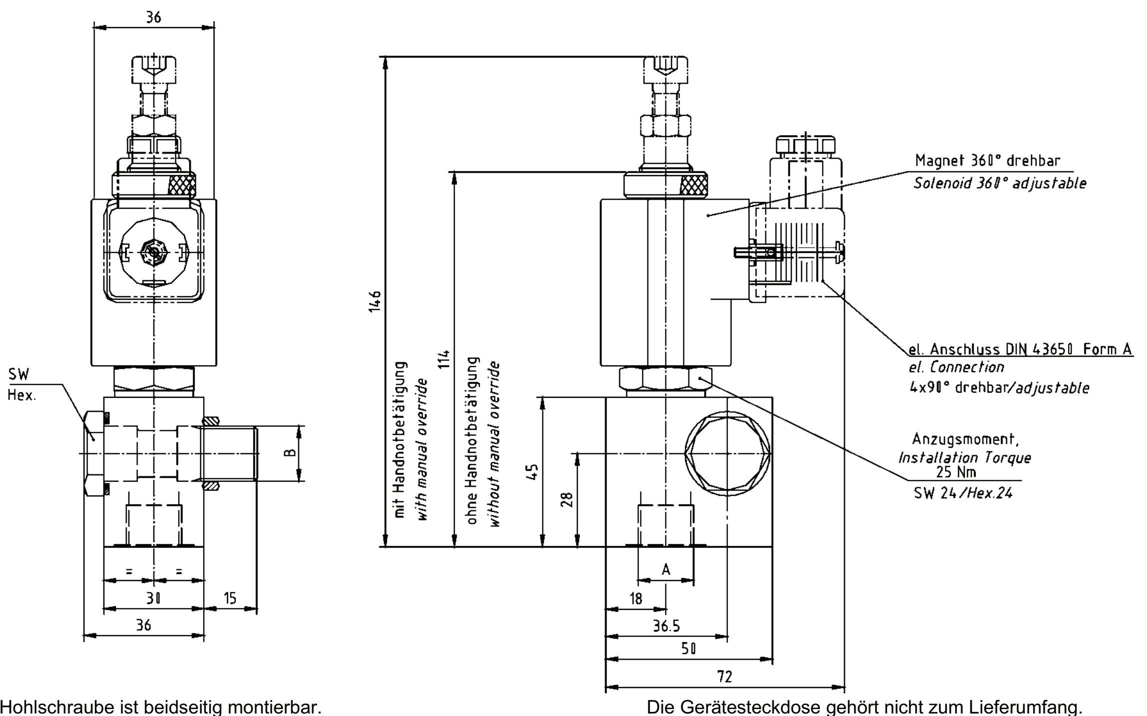


Größe A	B	Art.-Nr. nur Gehäuse
G 1/4"	Ø 20	153.0052
G 3/8"	Ø 24	153.0053

H3-903301

Die Gerätesteckdose gehört nicht zum Lieferumfang.

MSV*-...-H* Einschraubventil mit Hohlschraubengehäuse



Die Hohlschraube ist beidseitig montierbar.

Die Gerätesteckdose gehört nicht zum Lieferumfang.

H3-884304

Größe A	B	SW
G 1/4"	G 1/4"	19
G 3/8"	G 3/8"	22